製品安全セミナー

Product Safety Technology Center

製品の安全な使い方

平成２２年１１月

独立行政法人
製品評価技術基盤機構
製品安全センター
技術業務課

事故事例の紹介～再現映像を交えて

簡易ガスライター

ガスこんろのグリル

ＩＨこんろ

電気洗濯機

電子レンジ

ガスライターの事故（１）

【事例１】未使用のライターを天窓下の机の上に置いていたら、バラバラに壊れた。

【事故原因】
　天窓下に放置していたため、直射日光で過熱されて内圧が上昇し、破裂したものです。

- 直射日光の当たる場所や車のダッシュボード、ガスコンロやストーブの近くなど高温になる場所や火を使う場所には置かないでください。
- また、子どもの手の届く所には置かないなど保管場所には気をつけてください。

ガスライターの事故(２)

【事例２】たばこに点火後、ライターをシャツの胸ポケットに入れていたら、火が出て腕や指にやけどを負った。

【事故原因】
　ライターの残火がシャツに燃え移ったものです。

残火：着火レバーから指を離しても火がついている状態

- 着火レバーとノズルネジの間にゴミなどの異物が挟まると残火の原因となるので、取り除いてください。ふたのないタイプは特に付着しやすいので注意してください。
- ライターは安全基準に適合したものをご使用ください。

再現実験:ライターの残火から発火

ポケットに入れた
残火ライターから
発火

ガスライターの事故(３)

【事例３】引き出し式の衣装ケースの中から発火した。

【事故原因】
　衣装ケースの中に保管していたガスライターが、引き出しの出し入れの際に小物入れ等の雑貨にひっかかったため、着火レバーが押されたものです。

● 机の中等で保管する場合は、引き出しの開閉に伴って着火レバーが押されないように注意してください。

再現実験：引き出しの中でライターが着火

雑然とした引き
出し

ガスライターでの事故防止

　ガスライターによる火遊びが原因とみられる火災で、幼い子どもが犠牲になる事故が多発。

<u>ガスライターの安全基準強化へ</u>（来夏実施予定）

・消費生活用製品安全法の「特定製品」に指定し、製造や販売を規制する。
・チャイルドレジスタンス（CR）～子どもが製品を簡単に操作できないようにする仕組みを付ける。（着火レバーを重くする、同時に2つ以上の操作が必要等）

幼い子どものいる家庭での注意事項

- 子どもの手の届くところにライターを置かない。
- 子どもにライターを触らせない。
- 子どもがライターで火遊びをしているのを見かけたら、すぐに注意 してやめさせる。

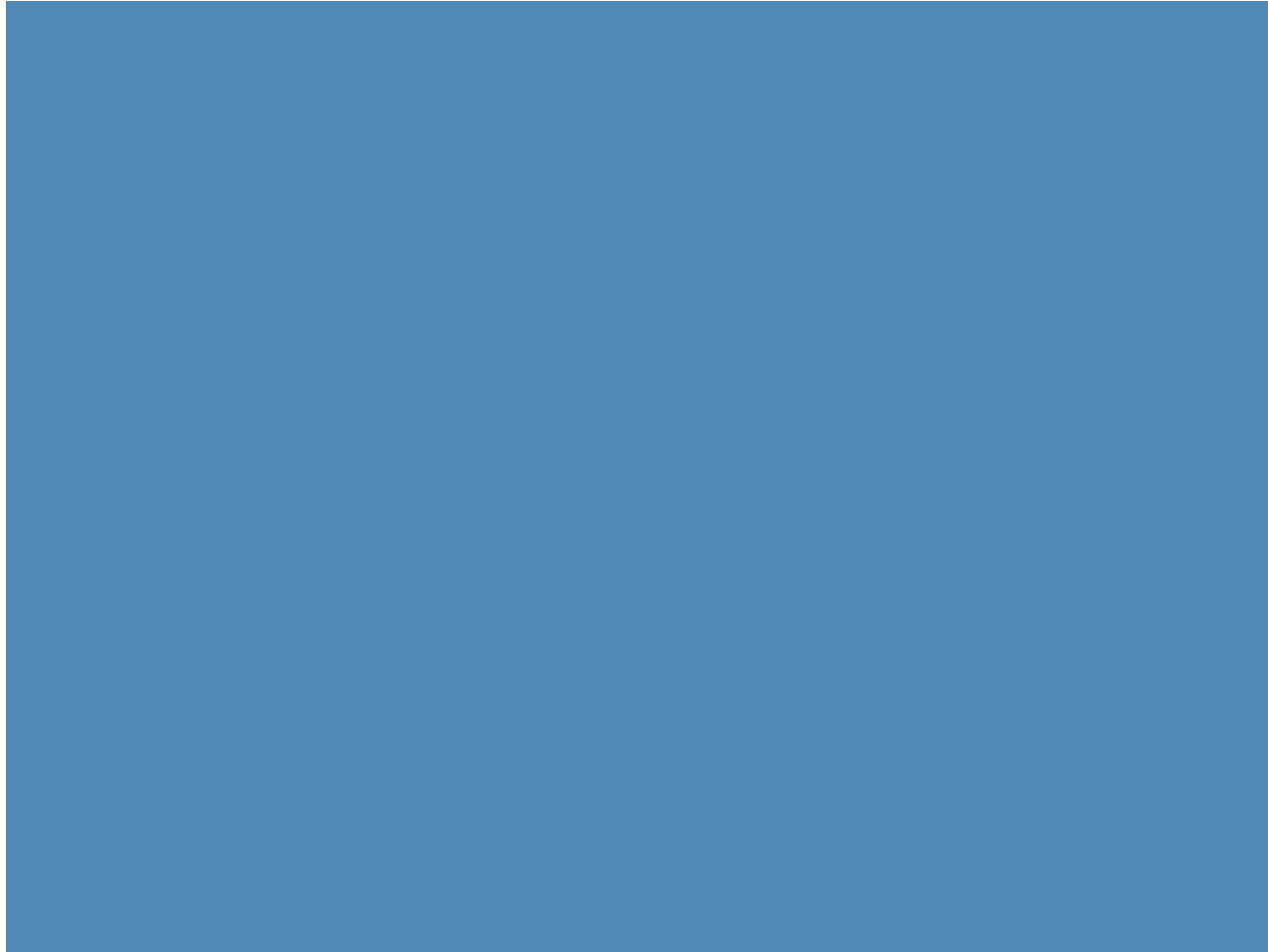
ガスこんろのグリルから出火

【事例】ガスこんろのグリルで魚を調理中、グリルから出火して庫内を焼いた。

【事故原因】
　魚を調理したまま放置したため、魚の油脂や受け皿に溜まっていた油等が過熱されて出火し、火災に至ったものです。

- グリル内は、魚の脂などの汚れが付着しないように日頃から手入れをしましょう。
- ガスこんろ付近には段ボール、新聞紙、ビニールートなどの可燃物や可燃性のスプレー、カセットこんろなどを置かないようにしてください。

再現実験：ガスこんろグリルからの発火再現実験

汚れたグリル、水少なめで再現

IHこんろ(電磁調理器)による天ぷら油火災

【事例1】ＩＨクッキングヒーターで汎用のなべを用いて天ぷら調理をしたところ発火した。

【事例2】ＩＨ調理器付近から出火して、レンジフードの一部を焼損し、消火時に家人が顔面などにやけどを負った。

【事故原因】

【事例1】 揚げ物キーを使っていたが、IH専用の調理なべを使用しなかったことから、油が過熱され発火したものです。

【事例2】 調理の際にその場を離れ、油量も少なく、付属の揚げ物調理用なべを使用せず、更に揚げ物専用コースを使わず手動で加熱したため、油が発火したものです。

再現実験：IHこんろ天ぷら油火災

nite

IHこんろの原理とセンサーの温度特性

IHこんろの加熱の仕組み

くぼみに
できた
空気層

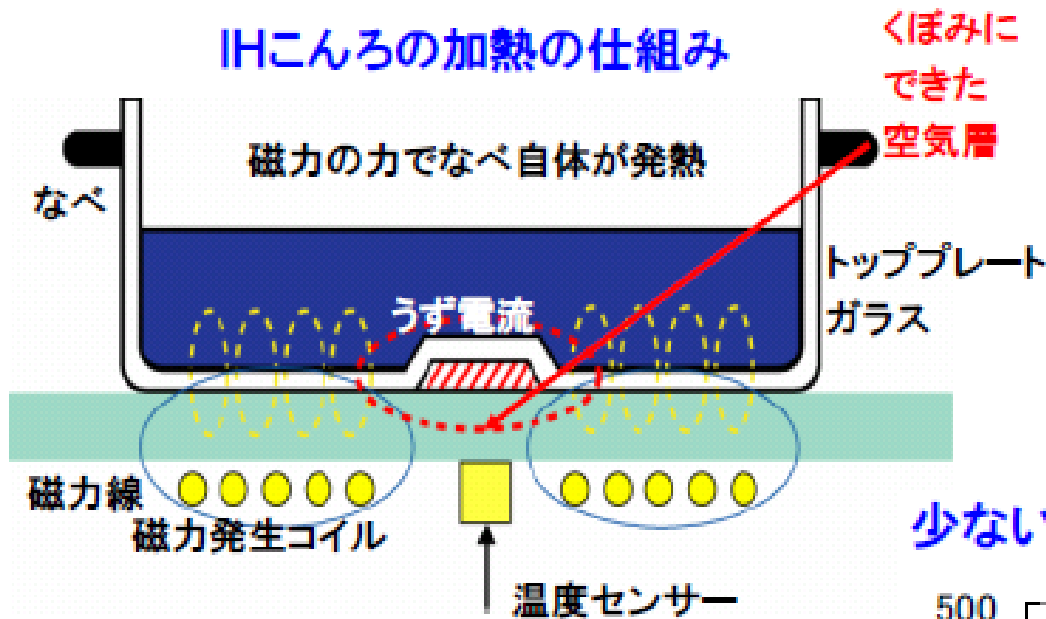
磁力の力でなべ自体が発熱

なべ

トッププレート
ガラス

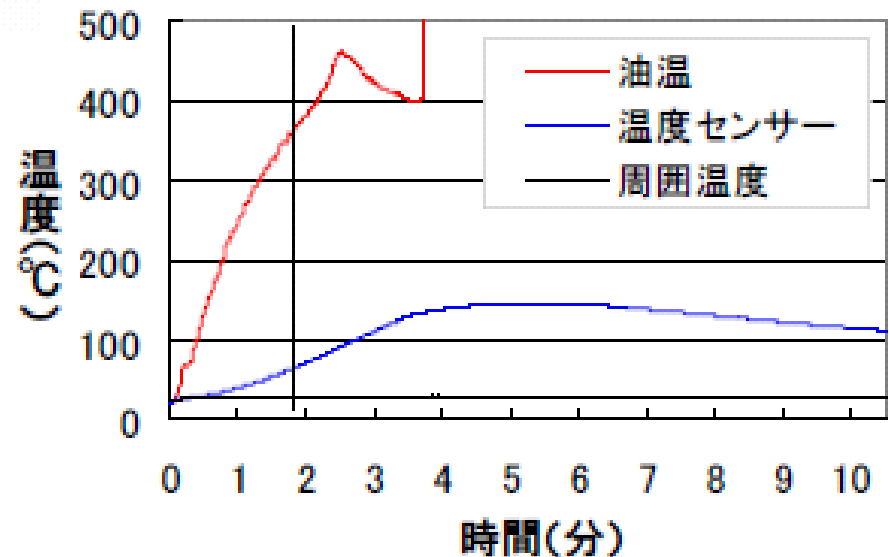
うず電流

磁力線

磁力発生コイル

温度センサー

なべ底にくぼみがあると、空気層ができて温度センサーが正しく働きません。

少ない油量(100グラム)の温度測定結果

油の温度と温度センサーが検知する温度に差が生じています。

IHこんろによる天ぷら油火災の注意ポイント

IHこんろで揚げ物調理をする際は取扱説明書を良く読んで、以下のことに注意して正しく使用してください。

- 揚げ物調理中はその場を離れないでください。
- 調理中、その場を離れるときはスイッチを必ず切ってください。
- なべ底に反りなどがあると温度センサーが正確に働かないので、付属の揚げ物調理用なべを使い、付属のなべがないときは、底が平らなIH専用なべを使ってください。
- 揚げ物調理時の油量は、取扱説明書に従ってください。油量が少ないと温度が急激に上がるため、温度センサーが正確な温度を測定できません。

洗濯機による事故

【事例】 洗濯機で敷ふとんを洗濯し、脱水してから取りだそうとした時に、ふとんが右手中指に絡みついて第一関節から切断した。

【事故原因】
　敷き布団を取り出す際、脱水槽が完全に止まっていない状態で、手を入れたため、回っていた布団が指に絡みつき断裂したものです。

- 脱水槽が完全に止まるまでは、槽の中の洗濯物には絶対に手を触れないでください。ゆっくりした回転でも洗濯物が手に巻き付き、大けがをすることがあります。
- 脱水中、ふたを開けてから15秒以内に脱水槽が止まらない場合は故障のおそれがあります。その場合は、使用を中止し、速やかに販売店、メーカーなどに相談してください。

再現実験：回転している脱水槽に指が巻き込まれる

マネキンの指で再現

電子レンジによる突沸事故

【事例】電子レンジで陶磁器製カップに入れたインスタントコーヒーを１分間加熱してレンジ内に30分ほど置いていた。再度40秒ほど加熱してカップをのぞき込んだ途端、コーヒーが噴き上がって顔を直撃して全治３カ月のやけどを負い、左目角膜を破損した。

【事故原因】
　電子レンジで加熱中や加熱後に起こる突沸現象による事故です。

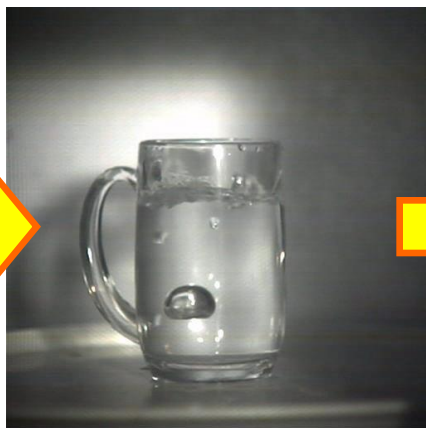
※：突沸現象は、飲み物（水・牛乳・酒・コーヒー等）やとろみのあるもの（カレー・シチュー等）、油脂分の多いもの（生クリーム、バター等）が突然沸騰して飛び散る現象で、やけどのおそれがあります。

電子レンジによる突沸の注意ポイント

電子レンジで飲み物などを加熱する際は取扱説明書を良く読んで、以下のことに注意して正しく使用してください。

- 飲み物、とろみのある食べ物、油脂分の多いものは加熱しすぎないように設定時間を控えめにしてください。
- 粉末のコーヒーなどは、加熱する前にスプーンなどでかき混ぜてください。
- 飲み物は口の広いカップなどに入れてください。
- 突沸しやすいものなどを加熱し過ぎた際は、しばらく冷ましてから取り出してください。

再現実験：電子レンジでコップの水を加熱

加熱中

液体（水）の中に蒸気の泡が出現

発生した蒸気の泡が大きくなりながら表面に上昇

大きくなった蒸気の泡が液体（水）の表面に達した瞬間に破裂、液体が周辺に激しく飛び散る

突沸スロー.wmv

ＮＩＴＥホームページ http://www.nite.go.jp/

安心を未来につなぐナイトです。

nite National Institute of Technology and Evaluation 独立行政法人 製品評価技術基盤機構

検索
サイトマップ
文字を大きくするには
English

生活安全分野 Go
適合性認定分野 Go
化学物質管理分野 Go
バイオテクノロジー分野 Go

市場のグローバル化に対応し、国際ルールによる認定を実施
・認定センター
・MLAP
・JCSS
・JNLA
・ASNITE
・標準物質情報

注目情報

製品安全・事故情報

社告・リコール	ポスター・動画	最新事故情報	事故の調査結果（検索）
10.08.06 更新	-	10.08.11～10.08.17	-

お知らせ

本日は2010年8月24日（火）です

- 2010年8月23日 採用情報を更新しました
- 2010年8月9日 [プレスリリース]「扇風機及びエアコンの経年劣化による事故の防止について」（注意喚起）
- 2010年8月5日 ゲノム情報データベースDOGANをリニューアルしました
- 2010年7月28日 "事故情報収集制度における事故情報の調査結果について（H22年度第1四半期調査終了分）"の掲載および事故情報データの追加・更新を行いました
- 2010年7月22日 [プレスリリース]「ハンドル形電動車いすによる事故の防止について」（注意喚起）
- 2010年7月9日 平成22年4月1日に公布された「化管法施行規則の一部を改正する省令」を掲載しました。
- 2010年7月9日 消費生活用製品の使用に伴う事故の未然・再発防止を目的として実施している製品安全業務に関する協力先の募集について
- 2010年7月9日 [プレスリリース]「独立行政法人製品評価技術基盤機構と株式会社ビックカメラとの製品安全活動の協力に関する協定の締結のお知らせ」
- 2010年5月20日 「生活安全ジャーナル」第9号のダウンロードを開始しました

催し物（支所）

ＮＩＴＥの概要

ＮＩＴＥの情報公開

広報誌／メルマガ

NITEホームページ(生活安全分野)

nite 独立行政法人 製品評価技術基盤機構

検索 | サイトマップ | リンク集 | English |

NITEトップ ＞製品安全・事故情報

生活安全分野

～暮らしの安心を支援する、安全・快適さに関する情報の発信～

社告・リコール | 特記ニュース | 最新事故情報 | 事故の調査結果(検索)

製品安全・事故情報

消費者のみなさまへ

◆◆◆◆◆◆◆◆

- 注意喚起リーフレット >>
- 注意喚起ちらし >>
- ミニポスター(一部動画付) >>
- 誤使用防止ハンドブック >>
- 生活安全ジャーナル >>
- 製品安全情報マガジン(PSマガジン) >>

◆◆◆◆◆◆◆◆

- What's New >>
- プレスリリース >>
- 特記ニュース >>
- 最新事故情報 >>
- 事故情報の検索 >>
- 社告・リコール情報 >>
- 社告・リコールの検索 >>

製品安全・事故情報

消費生活用製品(家庭用電気製品、燃焼器具、乗物、レジャー用品、乳幼児用品等)の欠陥等により人的被害が生じた事故、人的被害が発生する可能性の高い物的事故、及び製品の欠陥により生じた可能性のある事故に関する情報を提供しています。

注意喚起リーフレット

季節別に発生する事故事例と事故防止のポイントをわかりやすく説明したリーフレットです。

注意喚起ちらし

事故防止のポイントやリコール社告を中心に更にわかりやすく説明したちらしです。

ミニポスター(一部動画つき)

NITEで収集した事故情報を基に作成したミニポスター(及び再現実験映像[swf])です。「注意喚起リーフレット」等と一緒にご利用ください。

誤使用防止ハンドブック

誤使用事故を防止する目的で、消費者用、事業者用の2つのハンドブックを作成しました。

製品安全の情報について総合的に提供するNITE製品安全広報誌です。

製品安全に関する情報をタイムリーに提供しています。

標準化の推進 ●最新情報はコチラ

高齢者／障害者配慮分野をはじめ、安心、安全の確保等を目的に、国内標準や国際標準を推進する活動を行っています。
・人間特性計測データの発信
「人間特性データベース」や
「人間特性情報リンク集(Sapience)」を公開しています。

電気工事士講習／ガス工事監督者講習

約50万人の第1種電気工事士と約4万人のガス消費機器設置工事監督者に対し、工事の欠陥による災害の発生を防止できるよう、技術上の情報等を提供するための法定講習を実施しています。

事故情報の検索結果

事故情報の検索結果

事故情報の検索 | 独立行政法人製品評価技...

nite 独立行政法人 製品評価技術基盤機構 English

生活安全分野
～暮らしの安心を支援する、安全・快適さに関する情報の発信～

HOME > 製品安全・事故情報 > 事故情報の検索トップ > 事故情報の検索 > 事故情報の検索結果

事故情報の検索結果

1.電子レンジ:品名:含む and E2:原因区分コード:含む区別しない

表示ページ：1 / 6 （1 －10 ）件　　検索結果 ：58 件

1	A200800051 2008/04/04 電子レンジ(オーブン機能付) 火災が発生した。現場周辺に当該製品があった。(事故発生地:静岡県)
2	A200700686 2007/09/23 電子レンジ(オーブン機能付) 市販のポリプロピレン樹脂製の電子レンジ専用皿を入れ、運転したところ、樹脂 発生地:東京都)
3	A200700580 2007/10/30 電子レンジ 電子レンジを使用中パチパチと音がして火花が発生し、庫内の一部が焦げた。
4	A200700418 2007/09/03 電子レンジ 当該製品で樹脂製容器に入れた食品を温めていたところ、容器と食品から発火
5	2008-4766 2009/01/18 電子レンジ【電子レンジ】 電子レンジでパンを加熱しようとして、10秒を2回押すつもりが、誤って10分 した。
6	2008-4587 2009/01/05 電気オーブンレンジ【電子レンジ】 電子レンジを使用中、電源コードのプラグの根元部がショートして発煙した。
7	2008-4508 2008/12/21 電子レンジ【電子レンジ】

個別事故情報の詳細

事故情報の検索 | 独立行政法人製品評価技...

nite 独立行政法人 製品評価技術基盤機構 English

生活安全分野
～暮らしの安心を支援する、安全・快適さに関する情報の発信～

HOME > 製品安全・事故情報 > 事故情報の検索トップ > 事故情報の検索 > 事故情報の検索結果 > 事故情報詳細

事故原因区分の定義について

※検索結果一覧へは『事故情報の検索結果』で戻ります。

事故情報詳細

事故発生日	2009/01/18
年度番号	2008-4766
品目	01.家庭用電気製品
品名	電子レンジ【電子レンジ】
製品使用期間	約6月
事故通知者	消費者
事故通知内容	電子レンジでパンを加熱しようとして、10秒を2回押すつもりが、誤って10分を2回押してしまい、パンが焦げて家中に煙が充満した。
被害の種類	5.製品破損
事故原因	加熱時間の設定を間違えたため、食品（パン）を加熱し過ぎ、発煙したものと推定される。 なお、取扱説明書には、『少量の食品を加熱しすぎない。加熱中はそばを離れない。発煙・発火の原因となる。』旨記載されている。
原因区分	E2
再発防止措置	被害者の不注意とみられる事故であるため、措置はとらなかった。

※別紙に品名一覧を示しますので、検索の際にご参照下さい。

最新の社告・リコール

nite 独立行政法人 製品評価技術基盤機構

検索 | サイトマップ | リンク集 | English |

NITEトップ ＞ 生活安全分野 ＞製品安全・事故情報

生活安全分野

製品に関する事故情報や高齢者・障害者に配慮した国際・国内規格・技術データなどの情報を提供しています。

製品安全・事故情報

最近の社告・リコール

消費者のみなさまへ

- 注意喚起リーフレット >>
- 注意喚起ちらし >>
- ミニポスター（一部動画付） >>
- 身・守りハンドブック >>
- 生活安全ジャーナル >>
- 製品安全情報マガジン（PSマガジン） >>

- What's New >>
- プレスリリース >>
- 特記ニュース >>
- 最新事故情報 >>
- 事故情報の検索 >>
- 社告・リコール情報 >>
- 社告・リコールの検索 >>

事業者等が行った社告・リコール情報をNITEが同一のフォームに編集しています。

○NITE要約版　　＜平成22年8月6日＞

平成22年8月6日　株式会社サンエー・インターナショナル 「婦人用サンダル」（HP）
当製品において、ソールの製造不良により、歩行中にストラップが外れ、転倒するおそれがあることが判明。（回収のうえ返金）

平成22年8月5日　株式会社 西松屋チェーン 「ベビーベッド」（新聞）
当製品において、フレームの格子部が外れ、床板が脱落する事故が発生。（代替品交換または、代金返金）

平成22年8月3日　双日インフィニティ株式会社 「カットソー」（HP）
当製品の一部に、金属片（針）が混入している可能性があることが判明。（回収および検品（検針）（希望者には返金に応じます））

平成22年7月30日　株式会社バロックジャパンリミテッド 「バッグ」（HP）
当製品において、折れ針が混入している商品が一点判明。（回収及び返金）

平成22年7月30日　北海道電機株式会社 「蓄熱式電気暖房器」（HP）
当製品において、暖房器内部の電源端子が過熱し、発煙や異臭が発生する可能性があることが判明。（無償点検・改修）

平成22年7月27日　ソニー株式会社 「ブラウン管カラーテレビ」（新聞）
当製品において、長期の使用により内部部品が劣化し、過剰発熱にいたった場合、内部部品が発火し、テレビ本体の焼損及び拡大損害につながる可能性がある事が判明。当製品を所有している方は、事故発生予防のため、電源プラグをコンセントから抜き、使用を中止してください。（2010年6月10日に行った「注意喚起」の追加情報）（注意喚起（使用中止のお願い））

製品安全情報マガジン（PSマガジン）

NITEに集約される製品安全に関する情報を製品事故の未然・再発防止の観点から、製品安全情報マガジン（PSマガジン）によってタイムリーに提供しています。

========= 製品安全情報マガジン（ＰＳマガジン）==========
ＰＳマガジンは製品安全についての情報を
お届けします。　　（第２・４火曜日発行）
＜等幅フォントでご覧ください＞

独立行政法人製品評価技術基盤機構（ＮＩＴＥ・ナイト）
製品安全センター　製品安全調査課
http://www.jiko.nite.go.jp/

===================２０１０．８．１０　Vol.１２７　=================
夜になっても暑いですね。夕涼みがてらに、花火をされる方も多いと思います。今号はその花火による事故事例をご紹介しています。ＮＩＴＥからのお知らせでは、ちらし「リコールを呼びかけています」の追加、「扇風機及びエアコンの経年劣化による事故の防止について（再注意喚起）」、「製品安全概論－製品安全対策の基礎知識」東京会場のご案内を掲載しております。
===
目次
===

１．製品事故収集情報
・花火による事故
・消費生活用製品の事故情報収集状況(7月21日～8月3日受付342件)
２．社告・リコール情報（5件）
３．ＮＩＴＥからのお知らせ
・注意喚起ちらしの追加について
・扇風機及びエアコンの経年劣化による事故の防止について(再注意喚起)
・事故情報収集制度における事故情報の調査結果について（H22年度第1四半期調査終了分）
・「製品安全概論－製品安全対策の基礎知識」受講者募集中
４．関係機関の製品安全情報
・iPod nano(第１世代)に係る製品事故に係るアップルジャパン株式会社に対する指示について
・iPod nano(第１世代)に係る製品事故の対応状況について
・アップルジャパン株式会社に対する消費生活用製品安全法に基づく報告徴収について
・パナソニック株式会社ホームアプライアンス社及びパナソニックエコシステムズ株式会社の長期使用製品安全点検制度所有者情報の一部消失について
・第４回キッズデザイン賞受賞結果について
・消費生活用製品安全法第４０条第１項の規定に基づく報告の徴収について
経済産業省
・アップルジャパン株式会社に対する資料の提供の協力依頼について
・夏の事故やトラブルに注意！
・消費生活用製品の重大製品事故に係る公表について
消費者庁
・2010年9月特別安全文化講座　品質と安全文化フォーラム

配信登録はNITEホームページから
お申し込みください。

製品安全情報マガジン（ＰＳマガジン）

製品評価技術基盤機構（NITE）では、NITEに集約される製品安全に関する情報を製品事故の未然・再発防止の観点から、製品安全情報マガジン（PSマガジン）によってタイムリーに提供しています。

新規に配信を希望される方はこちらから登録を行ってください。

登録内容の確認・変更はこちらから※

メール配信の停止を希望される方は、こちらから登録の解除を行ってください。※

パスワードを忘れた方は、こちらから再発行を行ってください。

※パスワードの入力が必要です。

バックナンバー

2009　2008　2007　2006　2005

２０１０年
・Vol.127　８月１０日号「花火による事故」
・Vol.126　７月２７日号「バーベキューで発生した事故」
・Vol.125　７月１３日号「エアコンによる事故」
・Vol.124　６月２２日号「換気扇による事故」
・Vol.123　６月　８日号「使用者自らの修理不良による事故」
・Vol.122　５月２６日号「ヘアードライヤーによる事故」
・Vol.121　５月１２日号「まきふろがまによる事故」
・Vol.120　４月２１日号「電気ポットによる事故」

ミニポスターと再現実験映像

ミニポスター

NITEトップ ＞ 生活安全分野 ＞製品安全・事故情報

生活安全分野

製品に関する事故情報や高齢者・障害者に配慮した国際・国内規格・技術データなどの情報を提供しています。

製品安全・事故情報

消費者のみなさまへ

- 注意喚起リーフレット ≫
- 注意喚起ちらし ≫
- ミニポスター（一部動画付）≫
- 誤使用防止ハンドブック ≫
- 生活安全ジャーナル ≫
- 製品安全情報マガジン（PSマガジン）≫
- What's New ≫
- プレスリリース ≫
- 特記ニュース ≫
- 最新事故情報 ≫
- 事故情報の検索 ≫
- 社告・リコール情報 ≫
- 社告・リコールの検索 ≫
- 報告書 ≫
- リンク集 ≫
- 市場モニタリングテスト結果 ≫
- 立入検査 ≫
- 苦情・事故原因究明手法の検索 ≫
- 事故情報収集制度について（制度の体

ミニポスター（一部動画付）

製品評価技術基盤機構（NITE）で収集した事故情報を基に作成したミニポスター（及び再現実験映像）です。無償でダウンロードできますので、「注意喚起リーフレット」等と一緒にご利用ください。

なお、製品の取り扱いに対する保証をするものではありませんので、製品を安全にご使用いただくためには、ご使用される製品の取扱説明書をご覧いただき、正しくご使用ください。

家庭用電気製品 | 燃焼器具 | その他

家庭用電気製品：扇風機からの出火／テレビ（ブラウン管型）からの出火／温水洗浄便座の発火事故／ヘヤドライヤーからの出火／電源プラグのトラッキング現象／水槽用ヒーターの発火事故／テーブルタップからの発火事故／電気こんろによる火災／IHこんろでの天ぷら火災／突然の沸騰でやけど

扇風機からの出火	テレビ（ブラウン管型）からの出火	温水洗浄便座の発火事故	ヘヤドライヤーからの出火
（PDF型式27KB）	（PDF型式28KB）	（PDF型式29KB）	（PDF型式21KB）
動画	動画		動画

事故ナイトいいね

http://www.jiko.nite.go.jp/

独立行政法人製品評価技術基盤機構
製品安全センター技術業務課
TEL:03-3481-1820　　FAX:03- 3481-1934